

Rapport séance 7

But de la séance :

Lors de cette séance, mon collègue Romain Regache et moi-même devons finir l'écriture des programmes finaux.

- **Wifi**

Pendant la semaine, nous avons finalisé la connexion wifi qui fonctionne parfaitement, maintenant. En effet, comme expliqué dans le rapport précédent, nous pouvons désormais envoyer les informations sur un site web accessible par l'utilisateur et aussi par vous grâce à ce lien :

<https://thingspeak.com/channels/993496>

Les informations sont donc mises à jour dès que nous nous connectons. Les données sont ensuite stockées dans un tableau, ce qui permet de visualiser l'évolution de chaque valeur (luminosité, température, humidité).

- **Ruban LEDS**

Suite à quelques mésaventures, avec le ruban de LEDS précédent nous l'avons changé. Désormais, le nouveau ruban fonctionne parfaitement en fonction du taux de luminosité indiqué par la photorésistance. De plus, nous l'avons programmé pour qu'il s'éclaire en fonction du besoin des plantations.

- **Programme final**

Lors de la finalisation et de la vérification du programme final nous avons rencontré quelques petits soucis notamment avec la sonde de température qui indiquait une valeur totalement absurde et également le ruban LEDS qui ne s'éteignait pas en temps voulu. Ces problèmes ont été très vite résolus. Sur la partie programmation, désormais il ne nous reste plus qu'à optimiser au mieux le programme afin qu'il soit le plus performant possible

- **Ce qu'il nous reste à faire**

Pour l'achèvement du projet, il nous reste encore quelques points à peaufiner. En effet, au niveau des composants, nous nous sommes résolus à prendre une pompe de secours car celle commandée n'a toujours pas été réceptionnée. Nous avons plus qu'à comprendre le fonctionnement de cette dernière et de la mettre en place.

Pour finir, afin d'avoir une utilisation optimale de la serre, il nous reste à la rendre étanche à l'aide de silicone et également d'une bâche que nous avons obtenu grâce à un chef de chantier.